

ABSTRACT OF THE DISCLOSURE

胚性幹細胞を非凝集状態で培養する工程を含む、胚性幹細胞を外胚葉細胞に分化誘導する方法および胚性幹細胞を非凝集状態で培養する工程を含む、胚性幹細胞を外胚葉由来の細胞に分化誘導する方法；該方法で用いる培地および培地上清；該方法で用いられる分化誘導剤；該方法の分化誘導する活性を有するストローマ細胞またはその由来の因子；該ストローマ細胞を特異的に認識する抗体；該抗体を認識する抗原；該方法によって誘導される細胞；該方法を行うことによる胚性幹細胞から外胚葉細胞または外胚葉由来の細胞までの分化過程における調節に関連する物質の評価方法およびスクリーニング方法；および該ストローマ細胞またはその由来の因子、該抗体、該抗原または該細胞を含む医薬。